

**TIPO 1**  
CONTROL DE CALIDAD  
DE BALASTO

SD.R.



DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCION  
TECNICA

SUBDIRECCION DE RECURSOS

Numero de Identificacion  
del Organismo de  
Inspeccion

**CANTERA "RAIROS"**

CANTERAS CUARCITA SAN CLODIO, S.L.  
CR VEGAMOLINOS, 156  
32300 O BARCO ORENSE

Cantera  
Razon social y direccion

FECHA DE CERTIFICACION: 14 de ENERO de 2020  
CADUCIDAD: 14/01/2025

Fecha de Certificacion del  
Distintivo de Calidad Adif/  
Fecha de Caducidad

**NO4**

Numero del Certificado

PAV 3-4-0.0 7ª Edicion / PF - 6 MINISTERIO DE FOMENTO

Pliego o norma de  
referencia

Aridos para Balasto:

**Tipo 1 ( $\geq 200\text{Km/h}$ )**

Descripcion del producto y  
Tipo

**PARAMETROS DEL DISTINTIVO DE CALIDAD ADIF**

**PARAMETROS**

ANALISIS PETROGRAFICO	CUARCITA	CUARCITA
ENSAYO	LIMITES	VALOR MEDIO
Resistencia a la carga puntual Franklin	1200 Kp / cm <sup>2</sup>	3279 Kp / cm <sup>2</sup>
Liberacion de sust.radiactivas o peligrosas	.	<b>CUMPLE</b>
DENSIDAD	.	<b>2,658 g / cm<sup>3</sup></b>
ABSORCION DE AGUA	$\leq 0,5\%$	<b>0,14</b>
Resistencia a la acc.del Sulfato Magnesico	$\leq 4$	.
Ensayo de ebullicion (SONNENBRAND)	CLA $\leq 0,5\%$ (SOLO BASALTO)	.
<b>DENSIDAD APARENTE DEL BALASTO</b>	<b>1,422 g / cm<sup>3</sup></b>	
GRANULOMETRIA	31,5 - 50 mm	<b>CUMPLE</b>
Tamano maximo de	Particulas finas (mm) 0,5	$\leq 0,5$ <b>0,2</b>
	Finos (mm) 0,063	$\leq 0,063$ .
Espesores minimos de elementos gran.	25 - 16 mm	$\leq 39,5 - \text{CLA}$ <b>9,1</b>
	< 16 mm	$\leq 5$ <b>1,1</b>
Longitud max. de las part.mayores de 100mm	$\leq 4$	<b>0,8</b>
Resistencia a la fragmentacion (C.L.A.)	$\leq 14$	<b>12,5</b>
Indice de Forma	$\leq 10$	<b>4,6</b>
<b>Reservas Posibles</b>	. m <sup>3</sup>	<b>Reservas Seguras</b> <b>860000 m<sup>3</sup></b>

Parametros  
Extraidos del Estudio  
GEOLOGICO -  
GEOTECNICO DEL  
Distintivo de Calidad  
ADIF

Reservas

EL JEFE DE AREA DE LABORATORIO

EL SUBDIRECTOR DE RECURSOS



## CAPACIDAD DE PRODUCCION



VALORACION: 3500 (t/semana)

BAJA CAPACIDAD PRODUCTIVA

DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCION  
TECNICA

### CANTERA "RAIROS"

CTRA. NACIONAL 120, KM 4.95  
27317 RAIROS  
ORENSE

### LINEA DE MACHAQUEO

14000 (t/semana)

3500 (t/semana)

### VALORACIÓN MEDIOS PRODUCTIVOS

CATEGORIZACION	LÍMITES	VALOR MEDIO NETO SEMANTAL (8 horas / día)
ALTA CAPACIDAD PRODUCTIVA	(250 - 400 t/hora)	(Mayor o igual a 10000 t/semana)
MEDIA CAPACIDAD PRODUCTIVA	(150 - 250 t/hora)	(6.000 - 10.000 t/semana)
BAJA CAPACIDAD PRODUCTIVA	(50 -150 t/hora)	(Menor o igual a 6000 t/semana)

Denominacion de la Planta de  
Produccion

Ubicacion de la  
Planta de Produccion

Capacidad de produccion  
total

Capacidad de produccion  
de balasto

Categorización de la  
capacidad productiva

Observaciones

